

Personendetailseite (LSF Cache)

Bessler, Wolfgang, Prof. Dr. rer.nat.habil.



Raum: STB0.15

Badstraße 24a
77652 Offenburg

Batterie- und Brennstoffzellentechnik, Prozesssimulation, Chemie

 0781 205-4653

 wolfgang.bessler@hs-offenburg.de

 Montags 11:30-12:30 Uhr

 <http://www.ees.hs-offenburg.de>

Funktion

- Institut für Angewandte Forschung, Mitglieder IAF
- Institut für Energiesystemtechnik (INES), Leiter*in
- Institut für Energiesystemtechnik (INES), Professor*in
- Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik (M+V), Professor*in
- Bachelor Umwelt- und Energieverfahrenstechnik UV, Professor*in
- Bachelorstudiengang Energiesystemtechnik ES, Professor*in
- Masterstudiengang Renewable Energy and Data Engineering (M.Sc.), Professor*in
- Masterstudiengang Energy Conversion & Management (M.Sc.), Professor*in

Lehrveranstaltungen (aktuelles und vorhergehendes Semester)

<https://www.hs-offenburg.de/nc/personendetailseite-lsf-cache/lsf-view/891/>

14 Nov 2019 07:18:20

- Neue Antriebe und Speicher, M+V648
- Prozesssimulation, M+V654
- Chemie, M+V803
- Batterie- und Brennstoffzellentechnik, M+V686
- Wärme- und Stofftransport, M+V437
- Chemielabor, M+V681
- Chemie, M+V641
- Energiespeicherung, -umwandlung und -transport/Energy Storage, Conversion and Transport, M+V3047
- Electrochemical Energy Conversion and Storage, M+V732

Lebenslauf

Akademischer Werdegang

seit 09/2012: Professur für Prozesssimulation, Hochschule Offenburg, Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik und Institut für Energiesystemtechnik (INES)

seit 04/2016 Geschäftsführender Leiter des Instituts für Energiesystemtechnik (INES)

05/2008-08/2012: Leitung der Arbeitsgruppe Modellierung und Simulation, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik, Abteilung Elektrochemische Energietechnik

10/2009 Umhabilitation im Fach Energieverfahrenstechnik an die Fakultät für Energie-, Verfahrens- und Biotechnik der Universität Stuttgart

02/2010-01/2015 Leiter der Helmholtz-Hochschul-Nachwuchsgruppe „Multi-Skalen-Modellierung und in-situ Diagnostik für die Festoxid-Brennstoffzelle“ an Universität Stuttgart und DLR Stuttgart

02-04/2010 Forschungsaufenthalt am CEA Grenoble, Dr. Alejandro Franco

01/2011-08/2012 Gruppenleiter am Helmholtz-Institut Ulm für Elektrochemische Energiespeicherung (HIU)

01/2004-04/2008: Wissenschaftlicher Assistent, Universität Heidelberg, Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen (IWR), Prof. Jürgen Warnatz

02-04/2006: Forschungsaufenthalt am California Institute of Technology (Kalifornien), Prof. David G. Goodwin

02/2008: Habilitation: „Electrochemistry and Transport in Solid Oxide Fuel Cells“, Universität Heidelberg, Fakultät für Chemie und Geowissenschaften

2000-2003: Doktorarbeit, Universität Heidelberg, Physikalisch-Chemisches Institut (PCI), Prof. Jürgen Wolfrum

02-05/2001 und 08-09/2002: Forschungsaufenthalte an der Stanford University (Kalifornien), Prof. Ronald K. Hanson

2000-2003: Weitere Forschungsaufenthalte (je 1-4 Wochen): Universität Göttingen; Sandia National Laboratories, Livermore, Kalifornien; Volkswagen AG Konzernforschung, Wolfsburg; Technische Universität Göteborg, Schweden; Universität Lund, Schweden

06/2003: Dissertation "Quantitative nitric oxide concentration and temperature imaging in flames over a wide pressure range with laser-induced fluorescence", Universität Heidelberg, Physikalische Chemie.

1994-2000: Studium der Chemie (Diplom) an den Universitäten Freiburg, Heidelberg und Montpellier (Frankreich)

Forschungsschwerpunkte

Forschungsprojekte

Siehe Webseiten der Arbeitsgruppe Prof. Bessler.

Publikationen

Reviewed Papers

Siehe Webseiten der Arbeitsgruppe Prof. Bessler.

Links

- www.ees.hs-offenburg.de - Homepage research group
- www.lifsim.com - LIFSIM: Web-based tool for spectroscopy simulation
- bessler.info - Shortcut (easy to remember) to this page